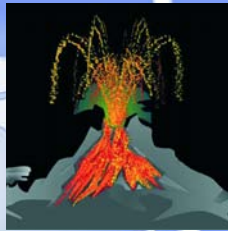
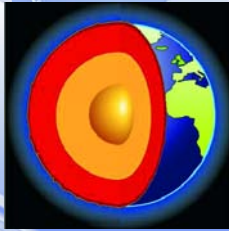
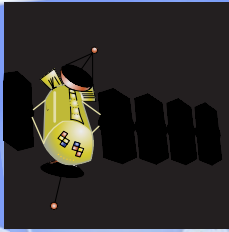
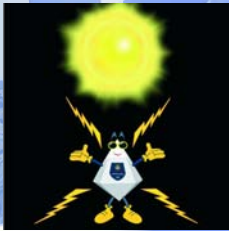




## Viaggio nel Silicio



## Viaggio nel Silicio

### I Quaderni del Polo Museale d'Ateneo

Questo *Quaderno* è tratto dalla fortunata esposizione 'VIAGGIO NEL SILICIO' che l'Università di Camerino ha realizzato lo scorso anno presso il Polo Museale d'Ateneo, offrendo l'opportunità, completamente gratuita, di sfogliare affascinanti pagine di Natura e Tecnologia. La mostra, interattiva, multimediale e oggi anche trasferibile su richiesta presso altre sedi, si è snodata lungo un percorso curato dal Museo di Scienze Naturali e dai Dipartimenti di Scienze della Terra, Fisica e Matematica ed Informatica: un percorso capace di stimolare la curiosità e l'interesse verso la ricerca e la sperimentazione con un approccio multidisciplinare in grado di favorire la scoperta delle ricadute della ricerca scientifica nel vivere quotidiano.

È stato scelto il Silicio come protagonista dell'iniziativa in quanto questo elemento, così abbondante in Natura, ha permesso di articolare il percorso espositivo sviluppando numerosi temi mediante exhibit, ostensione di oggetti, filmati, ipertesti, pannelli espositivi e semplici esperimenti. Dalla Mineralogia, dove viene illustrata l'abbondanza del silicio nella crosta terrestre e la sua distribuzione nel cosmo volando su quarzi e gemme, alla Fisica, dove il silicio è il mattone costitutivo dei componenti della microelettronica e delle celle fotovoltaiche, che permettono di trasformare l'energia solare in energia elettrica.

Uno sguardo al mondo vivente viene dato anche grazie alla Biologia, visto che molti gruppi animali e vegetali usano il silicio come materiale integrante della struttura di sostegno. Ultima tappa l'Informatica, dove si realizza una carrellata sugli elaboratori elettronici costruiti a partire dagli anni '70 fino ad oggi comparandone capacità di calcolo, velocità ed ingombro.

Nel *Quaderno* si ripercorre questo fortunato itinerario con l'aiuto di Licio Silicio, un simpatico e divertente aiutante in grado di risolvere dubbi, rivelare retroscena ed appagare qualsiasi curiosità.

#### Dati tecnici

Formato: 17 x 24 cm

Pagine: 64

Illustrazioni: 20 immagini a colori

Confezione: brossura

Realizzazione editoriale: Halley Editrice

Prezzo di copertina Euro 7

ISBN 978-88-7179-564-5

## Museo di Scienze Naturali dell'Università di Camerino

Camerino (MC), convento San Domenico  
piazza dei Costanti

**Info** 0737.403100 - 403101; musnat@unicam.it

**url:** <http://web.unicam.it/museoscnaturali>

**apertura:** Dal lunedì al venerdì, dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.30 alle 17.30; ingresso gratuito

Da circa 15 anni il Museo di Scienze Naturali di Camerino persegue l'obiettivo di rappresentare un luogo di formazione permanente, aperto alla società ed al mondo scolastico in particolare attraverso esposizioni temporanee, progetti didattici mirati ed attività di visita guidata alle gallerie espositive permanenti. Tutto ciò grazie alla qualità delle proprie collezioni. Prima fra tutte, quella paleontologica, che presenta fossili di ippopotamo, elefante, rinoceronte ed altri vertebrati risalenti a circa un milione di anni fa, provenienti dai siti di studio di Collecurti e Cesi, nella Piana di Colfiorito. Assolutamente unica nel suo genere è poi la collezione Biocca, raccolta all'inizio degli anni '60 in Amazonia dal noto parassitologo Ettore Biocca e composta da materiali etnoantropologici del popolo Yanoama, oltre che da insetti, uccelli e mammiferi tropicali. Trovano posto in esposizione anche altre collezioni zoologiche, come quella del conte Carlo Buonaccorsi, fino a qualche anno fa ospitata nel Liceo Classico Leopardi di Macerata, la 'Giustiniani - Bandini', proveniente dal Liceo Scientifico 'Galileo Galilei' di Macerata, e la collezione di Coleotteri 'Battoni'.

Questa ricchezza di reperti è affiancata da una parallela proposta didattica interamente basata sull'interazione, cioè il contatto diretto con i reperti, e sull'interattività, mediata dai personal computer, aspetti questi di un'attività caratteristica della nostra struttura.

A disposizione del pubblico sono infatti numerosi i computer che propongono presentazioni multimediali con approfondimenti testuali, immagini, giochi e verifiche, mentre nella sala didattica ogni scolaresca può manipolare un gran numero di reperti naturalistici o assistere a proiezioni e lezioni tenute dal personale del Museo e concordate in anticipo con gli insegnanti.

E tutto ciò contribuisce a rendere unica l'esperienza della visita al Museo di Scienze Naturali dell'Università di Camerino, 1000 metri quadrati di Natura, esplorazioni, approfondimenti e ... divertimento.